Beiträge zur Gallenfauna der Mark Brandenburg.

Von **H. Hedicke**, Berlin-Steglitz.

II.

Die Milbengallen.

Der vorliegende Beitrag schließt sich in der Nummerierung der Cecidien an den ersten, die Hymenopterengallen behandelnden, an.

Eriophyidae.

Coniferae.

Pinus silvestris L.

160. *Eriophyes pini* Nal. (Hier. 159, R. 1176, C. H. 74). Grunewald, Neustadt-Eberswalde (Hier.), Finkenkrug (Rübsaamen).

Gramineae.

Bromus tectorum L.

161. *Eriophyes tenuis* Nal. (Hier. 62, R. 316, C. H. 285). Conraden b. Reetz (Hier.).

Juglandaceae.

Juglans regia L.

162. *Eriophyes tristiatus* Nal. var. *erineus* Nal. (Hier. 135, R. 883, C. H. 462). Berlin (Hier.), Steglitz (H.), Tamsel (Vogel), Lichterfelde (P. Magnus).

Salicaceae.

Populus nigra L.

*163. *Eriophyes populi* Nal. (R. 1258, C. H. 522). Rüdersdorf (K. Schmidt).

Populus tremula L.

164. *Eriophyes diversipunctatus* Nal. (Hier. 172, R. 1280. C. H. 499). Grunewald (Hier.), Finkenkrug (Wandolleck), Hirschgarten, Dubrow, Grunewald, Krumme Lanke, Schlachtensee, Kl. Wannsee (H.), Jungfernheide (Rübsaamen).

165. *Eriophyes populi* Nal. (Hier. 173, R. 1258, C. H. 488). Grunewald, Insel Scharfenberg im Tegeler See, Wannsee, Baumgartenbrück (Hier.), Dubrow (H.), Jungfernheide (Rübsaamen).

166. *Eriophyes* sp. (Hier. 170, R. 1297, C. H. 500). Missen b. Vetschau, Buckow, Finsterwalde (Hier.).

167. *Phyllocoptes populi* Nal. (Hier. 169, R. 1301, C. H. 514). Grunewald, Nauen, Neustadt-Eberswalde, Rangsdorf, Lübben (Hier.), Tamsel (Vogel), Kl. Wannsee, Finkenkrug (H.).

Salix alba L.

168. *Eriophyes triradiatus* Nal. (Hier. 208, C. H. 610). Moabit, Plötzensee, Treptow, Lichterfelde, Lübben (Hier.), Steglitz (H.).

Salix aurita L.

169. *Eriophyes tetanothrix* Nal. (Hier. 210, R. 1708, C. H. 860). Berlin, Schlachtensee, Grunewald (Hier.), Karlshorst (Kuntzen). Finkenkrug (Wandolleck), Hirschgarten (H.).

*170. *Eriophyes tetanothrix* Nal. var. *laevis* Nal. (R. 1702, C. H. 860). Finkenkrug (H.).

171. *Eriophyes* sp. (Hier. 211, R. 1647, C. H. 823). Berlin (Hier.).

Salix babylonica L.

172. *Eriophyes triradiatus* Nal. (Hier. 212, R. 1647, C. H. 635). Berlin (Hier.), Steglitz, Kgl. Botan. Garten (H.).

Salix bicolor Ehrh.

173. *Eriophyes* sp. (Hier. 213, C. H. 497). Alter Botan. Garten (Hier.).

Salix caprea L.

174. *Erioyphyes* sp. (Hier. 215, C. H. 779). Berlin (Hier.).

Salix cinerea L. × repens L.

**175. *Eriophyes* sp. Wirrzopf. (C. H. S. 1), Kgl. Botanischer Garten, Berlin-Dahlem (H.).

Salix fragilis L.

176. *Eriophyes tetanothrix* Nal. (Hier. 216, C. H. 594). Alter Botanischer Garten (Hier.).

177. *Eriophyes* sp. (Hier. 217, C. H. 578). Moabit (Hier.), Steglitz, Kgl. Botan. Garten, Berlin-Dahiem (H.).

*178. *Eriophyes* sp., Randrollung (C. H. 591, R. 1708), Potsdam (H.)

Salix nigricaus Gm.

179. *Eriophyes* sp. (Hier. 223, C. H. 926). Alter Botan. Garten (Hier.)

Salix persica Boiss.

**180. *Eriophyes* sp., Blattrandknötchen (R. 1708, C. H. S. 53). Kgl. Botan. Garten, Berlin-Dahlem (H.).

Salix purpurea L. v. glaucescens Hort.

**181. *Eriophyes truncatus* Nal. (Hier. 224, C. H. 700). Kgl. Botanischer Garten, Berlin-Dahlem (H.).

Salix purpurea L. v. sericea Koch.

**182. *Eriophyes truncatus* Nal. (Hier. 224, C. H. 700). Kgl. Botanischer Garten, Berlin-Dahlem (H.).

Salix triandra L.

183. *Eriophyes* sp., Wirrzopf (Hier. 209, C. H. 653), Berlin (Hier.).

Salix viminalis L. var. glaucescens Hort.

**184. *Erioyphyes* sp., Blattrandrollung (R. 1710, C. H. S. 53). Berlin-Dahlem, Kgl. Botan. Garten (H.).

Betulaceae.

Alnus glutinosa Gaertn.

*185. *Epitrimerus trinotus* Nal. (R. 107, C. H. 1113). Jungfernheide (Kuntzen), Potsdam (H.).

186. *Eriophyes brevitarsus* Fock. (Hier. 29, R. 112, C. H. 1133). Saatwinkel, Insel Scharfenberg im Tegeler See, Garz bei Strausberg (Hier.), Finkenkrug (Wandolleck), Schlachtensee (H.).

187. *Eriophyes laevis* Nal. (Hier. 31, R. 103, C. H. 1128). Berlin, Spandau, Menz b. Rheinsberg (Hier.), Finkenkrug (Wandolleck), Steglitz, Grunewald (H.).

188. *Eriophyes nalepai* Fock. (Hier. 30, R. 110, C. H. 1132). Berlin, Menz b. Rheinsberg, Grünau, Neuruppin (Hier.), Finkenkrug (Wandolleck), Steglitz, Zehlendorf, Grunewald, Potsdam, Rangsdorf (H.), Tamsel (Vogel).

Alnus incana D. C.

189. *Eriophyes brevitarsus* Fock. (Hier. 32, R. 113, C. H. 1139). Berlin (Hier.).

Betula pubescens Ehrh.

190. *Eriophyes lionotus* Nal. (Hier. 53, R. 282, C. H. 1095) Seegefeld (Hier.), Grunewald, Paulsborn (H.) ,

191. *Eriophyes rudis* Can. (Hier. 54, R. 280, C. H. 1089). Berlin Conraden b. Reetz (Hier.), Jungfernheide (Spaney, Rengel).

192. *Eriophyes rudis* Can. var. *longisetosus* Nal. (Hier. 52, R. 283, C. H. 1098). Gordensee b. Brandenburg, Kl. Machnow, Finkenkrug, Saatwinkel (Hier.), Eberswalde (Deegener), Brandenburg (Scheppig).

Betula verrucosa Ehrh.

193. *Eriophyes betulae* Nal. (Hier. 57, R. 277, C. H. 1080). Grunewald (Hier.).

*194. *Eriophyes rudis* Can. (R. 280, C. H. 1072). Tamsel (Vogel), Finkenkrug (Rübsaamen).

*195 *Eriophyes rudis* Can. va. *calycophthirus* Nal. (R. 271, C. H. 1072). Blumental b. Strausberg (Thurau).

196. *Eriophyes rudis* Can. var. *longisetosus* Nal. (Hier. 56, C. H. 1084) Berlin (Hier.).

Carpinus betulus L.

197. *Eriophyes macrotrichus* Nal. (Hier. 71, R. 406, C. H. 1046). Berlin, Finkenkrug, Tegel, Melzower Forst b. Angermünde, Wiesenburg (Hier.), Finkenkrug (Wandolleck).

198. *Eriophyes tenellus* Nal. (Hier. 70, R. 407, C. H. 1042). Charlottenburger Schlossgarten (Hier.), Finkenkrug (Wandolleck), Strausberg (H.).

Corylus avellana L.

198. *Eriophyes avellanae* Nal. (Hier. 80, R. 512, C. H. 1056). Menz b. Rheinsberg, Potsdam, Bredower Forst (Hier.), Finkenkrug, (Wandolleck), Zehlendorf, Rangsdorf, Steglitz, Strausberg (H.), Tegel (Rübsaamen).

Fagaceae.

Fagus silvatica L.

200. *Eriophyes nervisequus* Can. (Hier. 94—95, R. 661, C. H. 1165). Biesental, Lübbenau, Tegel, Melzower Forst b. Angermünde, Menz b. Rheinsberg, Scheppig, Bernau (Hier.).

201. *Eriophyes stenaspis* Nal. (Hier. 96, R. 659, C. H. 1160). Lanke, Biesental, Landsberg a. W., Spreewald, Tegel (Hier.), Finkenkrug (Wandolleck), Jungfernheide (Rübsaamen), Tamsel (Vogel), Kl. Glienecke (H.).

Fagus silvatica L. var. colorata D. C.

202. *Eriophyes nervisequus* Can. var. *maculifer* Trott. (Hier. 94). Lübbenau (Hier.).

Ulmaceae.

Ulmus campestris L.

203. *Eriophyes filiformis* Nal. (Hier. 272, R. 1994, C. H. 2047). Dahme b. Jüterbog (Hier.).

204. *Eriophyes ulmicola* Nal. (= *ulmi* Nal.) (Hier. 271, R. 1996, C. H. 2053). Caputh (Hier.), Tegel (A. Braun), Finkenkrug (Wandolleck).

Ulmus montana With.

205. *Eriophyes brevipunctatus* Nal. (Hier. 273, R. 1992, C. H. 2070). Lanke (Hier.).

206. *Eriophyes filiformis* Nal. (Hier. 274, C. H. 2065). Dahme bei Jüterbog (Hier.).

Ulmus pedunculata Foug.

207. *Eriophyes brevipunctatus* Nal. (Hier. 275, C. H. 2056). Berlin, Finkenkrug, Melzower Forst, Potsdam, Tegel, Bredower Forst, Börnicke (Hier.), Kl. Glienecke, Strausberg (H.).

Crassulaceae.

Sedum reflexum L.

*208 *Eriophyes destructor* Nal. (Hier. 236, R. 1773, C. H. 2760). Freienwalde (Scheppig).

Grossulariaceae.

Ribes alpinum L.

*209 *Eriophyes ribis* Nal. (R. 1588, C. H. 2800), Steglitz (H.)

Caryophyllaceae.

Cerastium arvense L.

210. *Eriophyes cerastii* Nal. (Hier. 75, R. 444, C. H. 2349). Kottbus (Hier.).

Stellaria graminea L.

*211. *Eriophyes atrichus* Nal. (R. 1859, C. H. 2321). Grunewald, Krumme Lanke (H.).

Stellaria holostea L.

*212. *Eriophyes atrichus* Nal. (C. H. 6637). Friedrichshagen (Rübsaamen).

Stellaria palustris Ehrh.

213. *Eriophyes atrichus* Nal. (Hier. 247, C. H. 2310). Lübben (Hier.).

Cruciferae.

Arabis arenosa L.

214. *Eriophyes drabae* Nal. (Hier. 36, R. 168, C. H. 2710/11). Wilmersdorf (Hier.).

Rosaceae.

Crataegus oxyacantha L.

215. *Eriophyes goniothorax* Nal. (Hier. 84, R. 534, C. H. 2948). Buckow, Potsdam (Hier.), Jungfernheide (Rübsaamen).

Fragaria collina Ehrh.

216. *Phyllocoptes setiger* Nal. (Hier. 98, R. 682, C. H. 3053). Freienwalde (Hier), Rüdersdorf (Scheppig).

Fragaria vesca L.

217. *Phyllocoptes setiger* Nal. (Hier. 99, C. H. 3057). Rüdersdorf (Hier.).

Geum rivale L.

*218. *Eriophyes nudus* Nal. (R. 767, C. H. 3089). Bredower Forst (Scheppig).

Geum urbanum L.

219. *Eriophyes nudus* Nal. (Hier. 130, R. 767, C. H. 3088). Berlin-Finkenkrug, Neustadt-Eberswalde, Menz b. Rheinsberg, Baumgartenbrück b. Potsdam (Hier.), Berlin, Königsdamm (Rübsaamen).

Pirus communis L.

220. *Eriophyes piri* Nal. (Hier. 163, R. 1189, C. H. 2871). Berlin, Zehlendorf, Grunewald, Buckow, Dahme, Lehnin, Potsdam, Neustadt-Eberswalde (Hier.).

221. *Eriophyes* sp., Erineum (Hier. 162, R. 1206, C. H. 2873), Driesen (Hier.).

Pirus malus L.

*222. *Eriophyes piri* Pag. (Hier. 165, R. 1189, C. H. 2891). Tamsel (Vogel).

Potentilla opaca L.

223. *Eriophyes parvulus* Nal. (Hier. 174, R. 1308, C. H. 3080). Buckow, Baumgartenbrück (Hier.).

Potentilla silesiaca Uecht.

224. *Eriophyes parvulus* Nal. (Hier. 177, R. 1308, C. H. 3083). Schwiebus (Scheppig).

Prunus domestica L.

225. *Eriophyes padi* Nal. (Hier. 181, R. 1337, C. H. 3280). Dahme (Hier.).

Prunus insititia L.

226. *Eriophyes similis* Nal. (Hier. 183, R. 1336, C. H. 3265). Dahme (Hier.).

Prunus padus L.

227. *Eriophyes padi* Nal. (Hier. 184/85, C. H. 3314) Lübben, Berlin, Finkenkrug, Neustadt-Eberswalde, Tegel (Hier.), Steglitz, Rangsdorf (H.), Tamsel (Vogel).

Prunus spinosa L.

228. *Eriophyes similis* Nal. (Hier. 188, C. H. 3294). Ruppiner See (Hier.), Chorin (Heyn u. Spaney), Strausberg (H.).

Rubus fruticosus L.

*229. *Eriophyes gibbosus* Nal. (Hier. 200, R. 1615, C. H. 2982). Tamsel (Vogel)

Rubus idaeus L.

230. *Eriophyes gracilis* Nal. (Hier. 202, R. 1620, C. H. 2967). Wannsee (Hier.).

Rubus idaeus L. var. denudata Spenn.

231. *Eriophyes gibbosus* Nal. (Hier. 201, R. 1615, C. H. 2969). Dahme (Hier.).

Rubus sulcatus Vest.

232. *Eriophyes gibbosus* Nal. (Hier. 205, C. H. 2974). Saatwinkel, Finkenkrug (Hier.).

Sorbus aucuparia L.

233. *Eriophyes piri* Nal. var. *variolata* Nal. (Hier. 240, R. 1190, C. H. 2913). Berlin, Tiergarten, Grunewald, Finkenkrug, Wilmersdorf, Neustadt-Eberswalde, Fürstenwalde, Lanke, Neu-Globsow, Menz b. Rheinsberg, Angermünde (Hier.), Rangsdorf, Steglitz, Kgl. Botan. Garten (H.), Tamsel (Vogel).

Sorbus torminalis Crantz.

234. *Eriophyes piri* Nal. var. *variolata* Nal. (Hier. 244, C. H. 2903). Berlin (Hier.).

Papilionaceae.

Genista pilosa L.

*235. *Eriophyes genistae* Nal. (R. 740, 744, C. H. 3359). Berlin (Ude),

Lotus corniculatus L.

236. *Eriophyes euaspis* Nal. (Hier. 142, R. 1011, C. H. 3615). Rüdersdorf (Hier.).

Medicago falcata L.

237. *Eriophyes plicator* Nal. (Hier. 146, R. 1052, C. H. 3527). Buckow (Hier.)

(Fortsetzung folgt.)